

## DS-2DE7A232IW-AEB (T5)

### Speed Dome de Rede 2 MP 32× IR

## AcuSense



Hikvision DS-2DE7A232IW-AEB(T5) 2 MP 32× IR Network Speed Dome adota chip CMOS de varredura progressiva de 1/2,8". Com a lente de zoom óptico de 32×, a câmera oferece mais detalhes em áreas extensas.

Esta série de câmeras pode ser amplamente utilizada para amplas faixas de alta definição, como rios, estradas, ferrovias, aeroportos, praças, parques, pontos turísticos e locais, etc.

Capacitada por algoritmos de aprendizado profundo, a tecnologia Hikvision AcuSense traz alarmes de classificação de alvos humanos e de veículos para dispositivos front-end e back-end. O sistema se concentra em alvos humanos e de veículos, melhorando enormemente a eficiência e eficácia do alarme.

- CMOS de varredura progressiva de 1/2,8"
- Imagens de alta qualidade com resolução de 2
- MP Excelente desempenho com pouca luz com tecnologia Power-by-DarkFighter
- Alarme audiovisual: A luz branca intermitente e o aviso sonoro podem ser acionados por determinados eventos
- O zoom óptico de 32 × e o zoom digital de 16 × fornecem visualizações de perto em áreas extensas
- Visão noturna expansiva com distância IR de até 200 m Concentra-se na classificação de alvos humanos e de veículos com base em aprendizado profundo
- Captura de rosto: até 5 rostos capturados ao mesmo tempo



## DORI

A distância DORI (detectar, observar, reconhecer, identificar) dá a ideia geral da capacidade da câmera de distinguir pessoas ou objetos dentro de seu campo de visão. É calculado com base na especificação do sensor da câmera e nos critérios fornecidos pela EN 62676-4: 2015.

DORI	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
Definição	25 pixels/m	63 pixels/m	125 px/m	250 px/m
Distância (Tele)	2.200 m (7.217,8 pés)	873 m (2.864,2 pés)	440 m (1.443,6 pés)	220 m (721,8 pés)

## Especificação

Câmera	
Sensor de imagem	CMOS de varredura progressiva de 1/2,8"
Máx. Resolução	1920 × 1080
Min. Iluminação	Cor: 0,005 Lux @ (F1.6, AGC ON), P/B: 0,001 Lux@ (F1.6, AGC ON), 0 Lux com IR
Velocidade do obturador	1/1 s a 1/30000 s
Obturador Lento	Sim
Dia noite	Filtro de corte IR
Ampliação	32x óptico, 16x digital
Lente	
Comprimento focal	4,8 mm a 153 mm
Velocidade de zoom	Aproximadamente. 4,8 segundos
FOV	Campo de visão horizontal: 50,8° a 2,6° (tele ampla), Campo de visão vertical: 29,4° a 1,5° (tele ampla), Campo de visão diagonal: 57,4° a 3° (tele ampla)
Abertura	Máx. F1.6
Foco	Automático, semiautomático, manual
Iluminador	
Suplemento Tipo de Luz	RI
Faixa de luz suplementar	Distância IR: até 200 m
PTZ	
Faixa de Movimento (Pan)	360°
Alcance de Movimento (Inclinação)	- 15° a 90° (inversão automática)
Velocidade panorâmica	Velocidade do prato: configurável de 0,1° a 160°/s; velocidade predefinida: 240°/s
Velocidade de inclinação	Velocidade de inclinação: configurável de 0,1° a 120°/s, velocidade predefinida 200°/s
Panela Proporcional	Sim
Predefinições	300
Verificação de patrulha	8 patrulhas, até 32 presets para cada patrulha
Verificação de padrões	4 varreduras de padrão
Memória de desligamento	Sim
Ação do Parque	Predefinição, varredura de padrão, varredura automática, varredura de inclinação, varredura aleatória, varredura de quadro, varredura de panorama
Posicionamento 3D	Sim
Exibição de status PTZ	Sim
Congelamento predefinido	Sim
Tarefa agendada	Predefinição, varredura de padrão, varredura de patrulha, varredura automática, varredura de inclinação, varredura aleatória, varredura de quadro, varredura de panorama, reinicialização da cúpula, ajuste da cúpula, saída auxiliar

<b>Vídeo</b>	
Convencional	50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720); 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
Sub-stream	50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288); 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Terceiro fluxo	50 Hz: 55 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288); 60 Hz: 60 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Compressão de vídeo	Fluxo principal: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Fluxo secundário: H.265/H.264/MJPEG Terceiro fluxo: H.265/H.264/MJPEG
Taxa de bits de vídeo	32kbps a 16384kbps
Tipo H.264	Perfil de linha de base/perfil principal/alto perfil
Tipo H.265	Perfil principal
Codificação de vídeo escalável (SVC)	Codificação H.264 e H.265
Região de interesse (ROI)	8 regiões fixas para cada stream
<b>Áudio</b>	
Compressão de áudio	G.711alaw, G.711ulaw, G.722.1, G.726, MP2L2, AAC, PCM
Taxa de bits do áudio	64 Kbps (G.711)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32-192 Kbps (MP2L2)/16-64 Kbps (AAC)
Taxa de amostragem de áudio	8 kHz/16 kHz/32 kHz/48 kHz
Filtragem de Ruído do Ambiente	Sim
<b>Rede</b>	
Armazenamento de rede	NAS (NFS, SMB/CIFS), reabastecimento automático de rede (ANR)
Protocolos	IPv4/IPv6, TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTCP, RTMP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, ARP, QoS, UDP, Uni/Multicast, Bonjour, SNMP, SSL/TLS, PPPoE
API	Interface de vídeo de rede aberta (versão 19.12, perfil S, perfil G, perfil T), ISAPI, SDK, ISUP
Visualização ao vivo simultânea	Até 20 canais
Usuário/Anfitrião	Até 32 usuários, 3 níveis de usuário: administrador, operador e usuário
Segurança	Proteção por senha, senha complicada, criptografia HTTPS, autenticação 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), marca d'água, filtro de endereço IP, autenticação básica e digest para HTTP/HTTPS, RTP/RTSP sobre HTTPS, controle de configurações de tempo limite, log de auditoria de segurança, TLS 1.2, TLS 1.3, autenticação de host (endereço MAC)
Cliente	iVMS-4200, HikCentral Pro, Hik-Connect
Navegador da Web	IE11, Chrome 57+, Firefox 52+, Safari 11+
<b>Imagem</b>	
Interruptor Dia/Noite	Dia, Noite, Automático, Horário
Melhoria de imagem	BLC, HLC, 3D DNR
Ampla Alcance Dinâmico (WDR)	120 dB
Defog	desembaçamento digital
Estabilização de imagem	EIS
Exposição Regional	Sim
Foco Regional	Sim
Configurações de imagem	Saturação, brilho, contraste, nitidez, ganho e balanço de branco ajustáveis pelo software cliente ou navegador da web

Máscara de privacidade	24 máscaras de privacidade de polígono programáveis, cor de máscara ou mosaico configurável
SNR	> 52 dB
<b>Interface</b>	
Interface Ethernet	1 porta Ethernet auto-adaptável RJ45 10M/100M
Armazenamento a bordo	Slot para cartão de memória integrado, suporte para cartão microSD/SDHC/SDXC, até 256 GB
Alarme	2 entradas, 1 saída
Áudio	1 entrada (entrada de linha), máx. amplitude de entrada: 2-2,4 vpp, impedância de entrada: 1 k $\Omega$ $\pm$ 10%; 1 saída (saída de linha), nível de linha, impedância de saída: 600 $\Omega$
Redefinir	Sim
Alto-falante embutido	1 alto-falante embutido com distância efetiva atingindo máx. 30 metros
<b>Evento</b>	
Evento básico	Detecção de movimento, alarme de violação de vídeo, exceção, entrada e saída de alarme
Evento inteligente	Detecção de cruzamento de linha, detecção de intrusão, detecção de entrada de região, detecção de saída de região, detecção de bagagem desacompanhada, detecção de remoção de objeto, detecção de exceção de áudio
Rastreamento inteligente	Rastreamento manual, rastreamento automático
Ligação de Alarme	Carregue para FTP/NAS/cartão de memória, notifique o centro de vigilância, envie e-mail, acione a saída de alarme, acione a gravação, aviso sonoro, luz branca piscando e ações PTZ (como predefinição, varredura de patrulha, varredura de padrão)
<b>Função de aprendizado profundo</b>	
Captura de rosto	Detecta até 5 rostos simultaneamente. Suporta detecção, captura, classificação, seleção de rosto em movimento e saída da melhor imagem de rosto do rosto
Proteção de perímetro	Cruzamento de linha, intrusão, entrada da região, saída da região Suporte ao acionamento de alarmes por tipos de alvos especificados (humanos e veículos)
<b>Em geral</b>	
Força	24 VCA, máx. 42 W (incluindo máx. 18 W para IR e máx. 10 W para aquecedor); Hi-PoE
Condição operacional	- 30°C a 65°C (-22°F a 149°F). Umidade 90% ou menos (sem condensação)
Versão do firmware	V5.7.0_20220420
Material	ADC12
Dimensão	$\varnothing$ 220 mm $\times$ 363,3 mm ( $\varnothing$ 8,66" $\times$ 13,91")
Peso	Aproximadamente. 5 kg (11,03 lb.)
<b>Aprovação</b>	
Proteção	IP66 (IEC 60529-2013), IK10 (excluindo janela de vidro), proteção contra raios TVS 6000V, proteção contra surtos e proteção contra transientes de tensão
EMC	FCC SDoC (47 CFR Parte 15, Subparte B); CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2019, EN 61000-3-3: 2013, EN 50130-4: 2011+ A1: 2014); RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015); IC VoC (ICES-003: Edição 6, 2019); KC (KN 32: 2015, KN 35: 2015)

Segurança	UL (UL 62368-1); CB (IEC 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013, IEC 62368-1:2014); CE-LVD (EN 62368-1:2014+A11:2017); BIS (IS 13252(Parte 1):2010+A1:2013+A2:2015); LOA (SANS IEC60950-1)
Meio Ambiente	CE-RoHS (2011/65/UE); REEE (2012/19/UE); Alcance (Regulamento (CE) n° 1907/2006)

## Modelo disponível

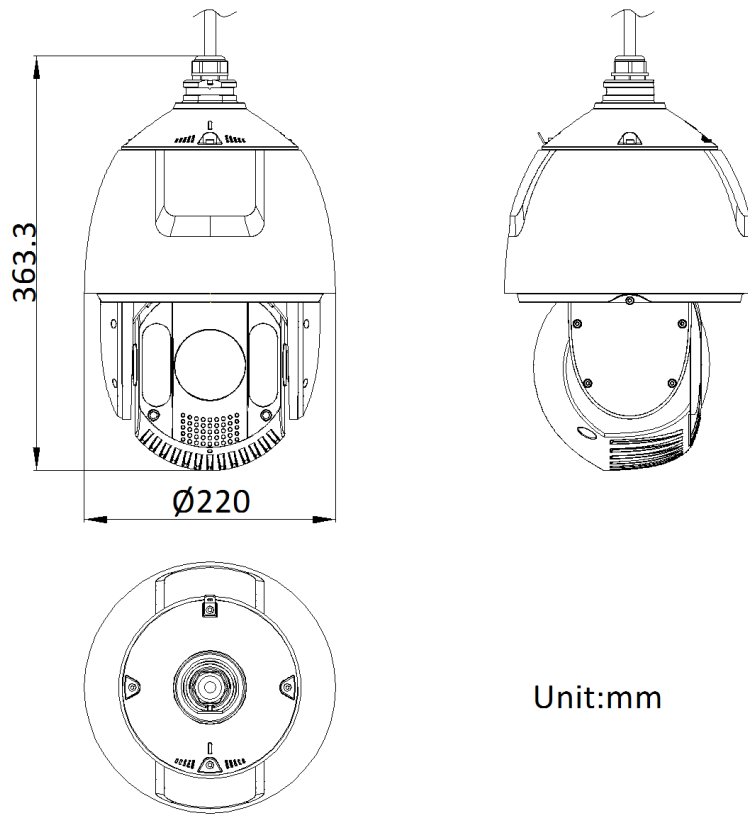
DS-2DE7A232IW-AEB (T5)

## Aplicação típica

Os produtos Hikvision são classificados em três níveis de acordo com seu desempenho anticorrosivo. Consulte a descrição a seguir para escolher seu ambiente de uso.

Nível	Descrição
Proteção de nível superior	Os produtos Hikvision neste nível estão equipados para uso em áreas onde a proteção anticorrosiva profissional é obrigatória. Cenários de aplicação típicos incluem litorais, docas, fábricas de produtos químicos e muito mais.
Proteção moderada	Os produtos Hikvision neste nível estão equipados para uso em áreas com demandas anticorrosivas moderadas. Cenários de aplicação típicos incluem áreas costeiras a cerca de 2 quilômetros (1,24 milhas) de distância das costas, bem como áreas afetadas por chuva ácida.
Sem proteção específica	Os produtos Hikvision neste nível estão equipados para uso em áreas onde nenhuma proteção anticorrosiva específica é necessária.

**Dimensão**



**Acessório  
Incluído**



**Opcional**

DS-1681ZJ	DS-1667ZJ	DS-1660ZJ	DS-1604ZJ-BOX- PÓLO	DS-1661ZJ

DS-1663ZJ	DS-1673ZJ	DS-1619ZJ	DS-1682ZJ	DS-1604ZJ
				
DS-1662ZJ	DS-1604ZJ-BOX-CANTO Caixa DS-1604ZJ			
				

\* DS-1673ZJ deve ser usado com DS-1661ZJ ou DS-1602ZJ.

Distributed by

**HIKVISION®****Headquarters**

No.555 Qianmo Road, Binjiang District,  
Hangzhou 310051, China  
T +86-571-8807-5998  
overseasbusiness@hikvision.com

**Hikvision USA**  
T +1-909-895-0400  
sales.usa@hikvision.com

**Hikvision Australia**  
T +61-2-8599-4233  
salesau@hikvision.com

**Hikvision India**  
T +91-22-28469900  
sales@pramahikvision.com

**Hikvision Canada**  
T +1-866-200-6690  
sales.canada@hikvision.com

**Hikvision Thailand**  
T +662-275-9949  
sales.thailand@hikvision.com

**Hikvision Europe**  
T +31-23-5542770  
sales.eu@hikvision.com

**Hikvision Italy**  
T +39-0438-6902  
info.it@hikvision.com

**Hikvision Brazil**  
T +55 11 3318-0050  
Latam.support@hikvision.com

**Hikvision Turkey**  
T +90 (216)521 7070- 7074  
sales.tr@hikvision.com

**Hikvision Malaysia**  
T +601-7652-2413  
sales.my@hikvision.com

**Hikvision UK & Ireland**  
T +01628-902140  
sales.uk@hikvision.com

**Hikvision South Africa**  
Tel: +27 (10) 0351172  
sale.africa@hikvision.com

**Hikvision France**  
T +33(0)1-85-330-450  
info.fr@hikvision.com

**Hikvision Kazakhstan**  
T +7-727-9730667  
nikia.panfilov@hikvision.ru

**Hikvision Vietnam**  
T +84-974270888  
sales.vt@hikvision.com

**Hikvision UAE**  
T +971-4-4432090  
salesme@hikvision.com

**Hikvision Singapore**  
T +65-6684-4718  
sg@hikvision.com

**Hikvision Spain**  
T +34-91-737-16-55  
info.es@hikvision.com

**Hikvision Tashkent**  
T +99-87-1238-9438  
uzb@hikvision.ru

**Hikvision Hong Kong**  
T +852-2151-1761  
info.hk@hikvision.com

**Hikvision Russia**  
T +7-495-669-67-99  
saleru@hikvision.com

**Hikvision Korea**  
T +82-(0)31-731-8817  
sales.korea@hikvision.com

**Hikvision Poland**  
T +48-22-460-01-50  
info.pl@hikvision.com

**Hikvision Indonesia**  
T +62-21-2933759  
Sales.Indonesia@hikvision.com

**Hikvision Colombia**  
sales.colombia@hikvision.com